HERB.

1959

INSTITUTO DE MICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO RECIFE
(Publicação n. 138)

A. CHAVES BATISTA, A. F. VITAL
& H. da SILVIA MAIA

Anotaçeõs taxonômicas de alguns Melanconíales

(COM 4 FIGURAS NO TEXTO)

FORLÌ
TIPOGRAFIA VALBONESI
1959

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
5 MAY 1959

INSTITUTO DE MICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO RECIFE
(Publicação n. 138)

A. CHAVES BATISTA, A. F. VITAL
& H. da SILVIA MAIA

Anotações taxonômicas de alguns Melanconíales

(COM 4 FIGURAS NO TEXTO)

Estas notas dizem respeito a uma sumária revisão dos seguintes fungos *Melanconiales*:

Gloeosporium sphaerelloides Sacc., assinalado sôbre *Hoja australis; Myxosporium latvicensis* Vital, Cif. & Bat. n. sp., estudado sôbre *Salix cinerea; Placella fraseriana* Syd. cujo tipo, sôbre *Aristida armata,* logramos examinar, graças à gentileza da Dra. L. FRASER, da Austrália.

GLOEOSPORIUM SPHAERELLOIDES Sacc.

in Michelia, I: 92; Syll. Fung. III: 709, 1884.

Acérvulos anfígenos, intraepidermais, gregários, isolados ou confluentes, punctiformes, marron, 162-324 μ de diam. Conidióforos hialinos, contínuos, cilindráceos, de 7,5-24 × 2,5-5 μ, raros até 50 μ de extensão, fasciculados. Conídios ovóide-oblongos, hialinos, de 10-15 × 2-5,5 μ contínuos, de citoplasma granuloso (fig. 1).

Sôbre *Hoja australis* R. Br. - Pennant Hills, New South Wales. Leg. L. FRASER, IV, 1937. Espec. n. 2091 Dep. Bot. University of Sydney.

MYXOSPORIUM LATVICENSIS

Vital, Ciferri & Batista n. sp.

Acérvulos localizados em áreas descoloridas, que envolvem o ramo numa extensão até de 4.5 cm, isolados, marron, arredondados, 360-725 μ de diâmetro, formados sob o periderma, o qual se fende, à maturidade do fungo, por fissura longitudinal ou por fendas irregularmente dispostas, apresentando então delgado estroma marron claro. Conidióforos cilindráceos ou clavados, 15-24 × 3-6 μ, hialinos, contínuos, paralelos, simples, desenvolvidos sôbre tênue estroma basal, marron-claro. Conídios elipsoides ou ovalados, hialinos, unicelulares, 20-25 × 10-12,5 μ, epispório espesso, citoplasma granulado, com apículo basal, não envoltos em substância mucosa (fig. 2). Estampa I.

E' afim de *M. diplodioides*, do qual difere por possuir conidióforos não fasciculados, de maiores proporções, e conídios sempre hialinos.

Esse fungo foi encontrado na mesma peça onde está *Thyrostromella salicella*, Moesz & Smarods, Material S/N do Herbarium J. SMARODS - Fungi latvici, sôbre *Salix cinerea* L., Letônia, Riga, legado por J. SMARODS, 29-6-1937 e que nos foi emprestado pelo Dr. G. BOHUS, do Magyar Nemzetti Muzeum, Hungria.

Acervuli ramulicoli, in areis decoloratis usque 45 mm long., solitarii, brunnei, rotundati, 360-725 μ diam., sub periderma evoluti sed longitudinaliter ad maturitatem rimosi. Conidiophora continua, brunnescentia cylindracea vel clavata, parallela, simplicia, continua, hyalina, 15-25 × 3-6 μ et ex basali stroma erumpentia. Conidia ellipsoidea vel ovata continua, granulata, basaliter apiculata, hyalina, 20-25 × 10-12.5 μ. In ramulis *Salicis cinerei* L. - Latviae, socium *Thyrostomellae salicellae* Moesz & Smarods. Leg. J. SMARODS, 29-6-937. Typus, in Magyar Nemzetti Museum, Hungria.

PLACELLA FRASERIANA Syd.

in Ann. Myc. XXXVI: 308, 1938

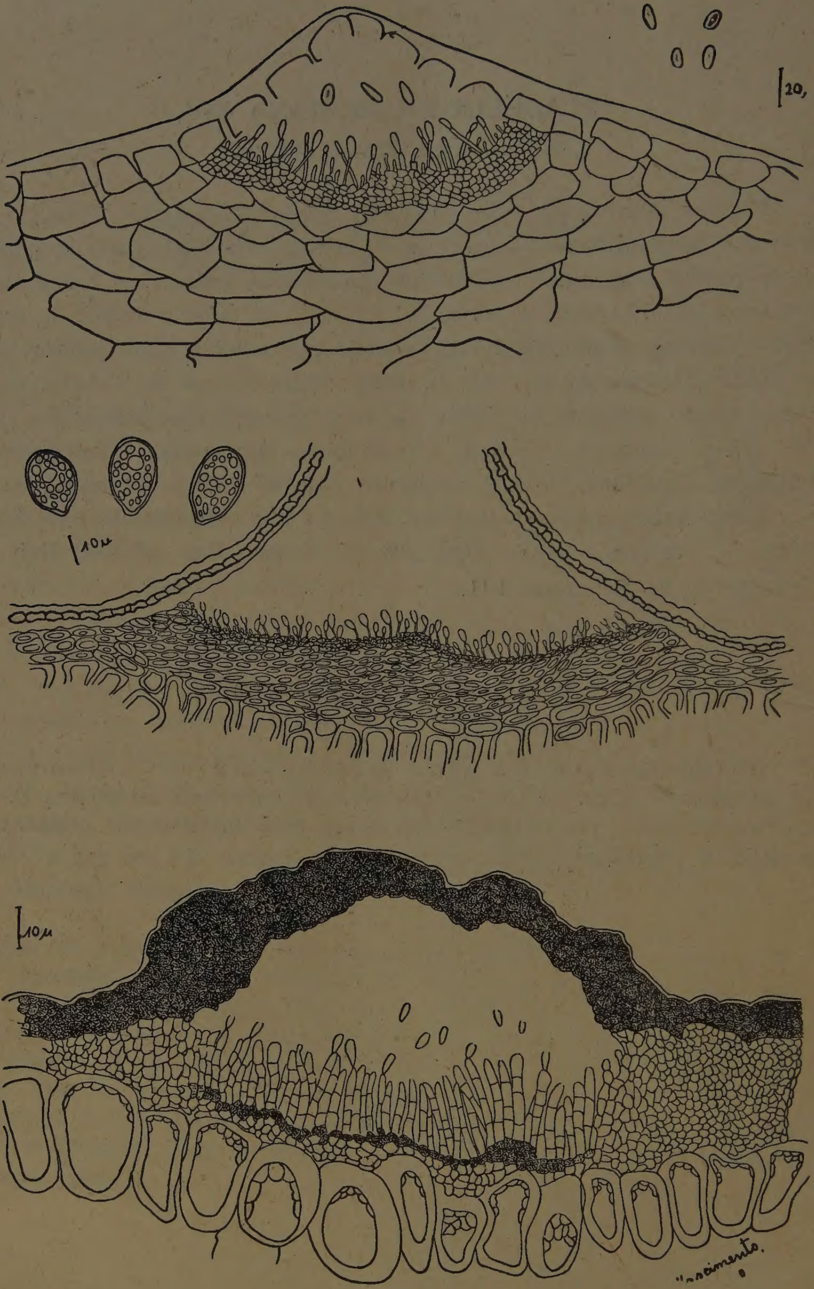
Micélio interno, de hifas hialinas, tendo células de 3-4,5 × 2,5-3 μ. Estromas acervuliformes à maneira de crostas, marron-negras, irregulares ou elipsóide alongados, confluentes, espalhados, numerosos, epidermais, coriáceos, de 0,3-1 mm. de extensão, 150-500 μ de diâm e 40-80 μ de espessura; contexto parenquimático, formado por células marron-claras subglobosas e poligonais, de 3-6 μ de diam.; extrato basal de 13,5-22 μ de altura; lóculo elipsóide, até 200 μ de larg. Conidióforos paliçadiços, 11,5-18 × 1-4 μ, septados, hialinos, cilindráceos, numerosos. Picnidiospóros oblongo - elipsóides, hialinos, acrógenos, com 4-7 × 2-3 μ, contínuos (fig. 3).

Sôbre *Aristida armata* Henrard. Entre Collie e Gilgandra, New South Wales. L. FRASER, 5-1-1936. Tipo, 198, H. SYDOW, Dep. of Bot. Univ. of Sydney (fig. 4). **Estampas I-II.**

SUMMARY

In this paper the following *Melanconiales*: *Gloeosporium sphaerelloides* Sacc. on *Hoja australis; Myxosporium latvicensis* n. sp. on *Salix cinerea* and *Placella fraseriana* Syd. on *Aristida armata* are revised or described.

Reprint from **Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia** Serie **5**, Vol. **XVI**,
pag. 127-130, 1959



ESTAMPA I.

FIG. 1. - acima: *Gloesporium sphaerelloides* Sacc.
Acérvulo e conídios. Orig.

FIG. 2. - no meio: *Myxosporium latvicensis* Vital, Ciferri & Batista n. sp.
Acérvulo e conídios.

FIG. 3. - em baixo: *Placella fraseriana* Syd.
Secção longitudinal do estroma acervuliforme. Orig.

ESTAMPA II.

Fig. 4. - *Aristida armata* Henr.
Lesões produzidas por *Placella fraseriana* Syd. Orig.